

Determinación y evaluación de nematodos fitófagos presentes en el cultivo de maíz para la zona centro y sur de la provincia deórdoba.

Brücher, Elsa dir. (2016) *Determinación y evaluación de nematodos fitófagos presentes en el cultivo de maíz para la zona centro y sur de la provincia deórdoba*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

Lo nematodos fitófagos ocasionan significativas disminuciones de rendimiento en numerosos cultivos. Los nematodos del género *Helicotylenchus* son los más abundantes del Orden Tylenchida. Comprenden numerosas especies y es uno de los más frecuentemente encontrado en una gran variedad de ambientes templados y tropicales. En Argentina, se desconoce el impacto que tienen esos organismos en la agricultura del país. Son numerosos los autores que manifiestan la importancia en la determinación taxonómica de las diferentes especies y la necesidad de una mayor exploración de suelos y cultivos por tratarse de parásitos muy perjudiciales para la agricultura. Cualquier estrategia de manejo de las poblaciones de nematodos fitófagos, implica el conocimiento preciso de su identidad específica. Desde este punto de vista, las modernas tecnologías de la biología molecular de secuenciamiento representa un aporte eficaz para la ejecución de estudios que requieran análisis más profundos, permitiendo un reconocimiento con mayor grado de certeza respecto de las potenciales especies presentes en el lugar de estudio y así aportar una visión complementaria a los procedimientos utilizados habitualmente en taxonomía clásica. De esta manera se incorporan otros caracteres que definen a las especies que conforman las poblaciones presentes en el suelo. Este trabajo reviste importancia no solo para la descripción taxonómica de las comunidades presentes en la región sino también por su implicancia en los sistemas productivos de cultivos, como lo son el maíz. Es evidente la necesidad de arbitrar nuevas estrategias para el manejo de poblaciones de esos nematodos. Los resultados del proyecto que se propone podrán ser de utilidad a la hora de diseñar dichas estrategias.

Tipo de documento: Proyecto

Palabras clave: Nematodos fitófagos. Maíz. Reacción en cadena de la polimerasa.

Temas: [S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)
[S Agricultura > SB Cultura de la planta](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)